Jainosaurus

Jainosaurus septentrionalis

Jainosaurus est un genre éteint de dinosaures sauropodes, un de titanosaure du Crétacé inférieur découvert en Inde et ailleurs en Asie. Il aurait atteint une longueur de 18 mètres et une hauteur de six mètres à l'âge adulte.

Sommaire

Histoire

Classification

Notes et références

Références taxinomiques

Annexes

Articles connexes

Histoire

Les premiers fossiles ont été retrouvés entre 1917 et 1920 dans la formation de Lameta, près de Jabalpur dans l'État du Madhya Pradesh au centre de l'Inde[1], par Charles Alfred Matley.

La seule espèce connue, ***Antarctosaurus septentrionalis***, est décrite par Friedrich von Huene et Matley en 1933[1]. Le nom spécifique *septentrionalis* signifie « nordique » en latin, une référence au fait que l'espèce a été retrouvée dans l'hémisphère nord alors qu'*Antarctosaurus* signifie « saurien de l'hémisphère sud », l'espèce type *Antarctosaurus wichmannianus* ayant été retrouvée en Argentine.

En 1995, Adrian Paul Hunt crée le genre *Jainosaurus*[2]. Le nom générique est donné en l'honneur du paléontologue indien Sohan Lal Jain **(en)**[3]. Ce dernier a travaillé sur les échantillons et a co-publié ses résultats en 1982[4,5]. En 1996, Sankar Chatterjee attibue une deuxième boîte crânienne au genre : ISI R162.

En 2009, Jeffrey A. Wilson **(en)** et ses collègues refont une description détaillée du genre à partir du lectotype GSI IM K27/497, composé d'une boîte crânienne (basicranium)[6]. Wilson conclut que *Jainosaurus* est un taxon valide, qui se distingue bien d'*Isisaurus* et qui se rapproche beaucoup plus de dinosaures sud-américains tels *Pitekunsaurus*, *Muyelensaurus* et *Antarctosaurus* que d'*Isisaurus* ou de *Rapetosaurus*[6].

Jainosaurus

Une illustration sous licence libre serait la bienvenue

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Clade	Dinosauria
Clade	Saurischia
Sous-ordre	† Sauropodomorpha
Clade	† Sauropoda
Clade	† Titanosauria

Genre

† ***Jainosaurus***

Hunt *et al.*, 1995

Espèce

† ***Jainosaurus septentrionalis***

von Huene & Matley, 1933 (nommé à l'origine *Antarctosaurus septentrionalis*)

Classification

Jainosaurus est généralement considéré comme un titanosaure assez basal.

En 2019 cependant, Philip Mannion et ses collègues le placent en groupe frère du genre malgache *Vahiny* à l'intérieur du clade des Lithostrotia. C'est ce que montre leur cladogramme ci -dessous, ainsi que sa proximité avec *Antarctosaurus* et avec le clade des Lognkosauria[7] :

Titanosauria
- *Andesaurus*
  - *Ruyangosaurus*
    - *Daxiatitan*
    - *Xianshanosaurus*
    - **Lithostrotia**
      - *Malawisaurus*
        - *Epachthosaurus*
          - *Muyelensaurus*
          - *Rinconsaurus*
          - *Pitekunsaurus*
            - *Antarctosaurus*
              - ***Jainosaurus***
              - *Vahiny*
        - *Normanniasaurus*
        - Lognkosauria
          - *Argentinosaurus*
          - *Futalognkosaurus*
          - *Mendozasaurus*
            - *Notocolossus*
            - *Patagotitan*
            - *Puertasaurus*
      - *Nemegtosaurus*
      - *Tapuiasaurus*
        - *Aeolosaurus*
        - *Rapetosaurus*
        - *Alamosaurus*
          - *Isisaurus*
            - *Saltasaurus*
              - *Opisthocoelicaudia*
                - *Diamantinasaurus*
                - *Savannasaurus*

Notes et références

(en) Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article de Wikipédia en anglais intitulé « Jainosaurus (https://en.wikipedia.org/wiki/Jainosaurus?oldid=613811493) » (voir la liste des auteurs (https://en.wikipedia.org/wiki/Jainosaurus?action=history)).

1. **(en)** F. Von Huene et C.A. Matley, « Cretaceous Saurischia and Ornithischia of the central provinces of India », *Palaeontologia Indica*, vol. 21, 1933, p. 1–74
2. **(en)** Hunt, A.P., Lockley M., Lucas S. & Meyer C., 1995, "The global sauropod fossil record", In: M.G. Lockley, V.F. dos Santos, C.A. Meyer, and A.P. Hunt, (eds.) *Aspects of sauropod paleobiology, GAIA* **10**: 261-279
3. **(en)** Ben Creisler, « Dinosauria Translation and Pronunciation Guide J » (https://web.archive.org/web/20101225025430/http://dinosauria.com/dml/names/dinoj.htm)
4. **(en)** Ashok Sahni, *Dinosaurs of India*, New Delhi, National Book Trust, 2001, 120 p. (ISBN 81-237-3109-4)

5. (en) D. S. Berman et S. L. Jain, « The braincase of a small sauropod dinosaur (Reptilia: Saurischia) from the Upper Cretaceous Lameta Group, Central India, with review of Lameta Group localities », *Annals of the Carnegie Museum*, vol. 51, 1982, p. 405–422
6. (en) Jeffrey Wilson, *Reassessment of the sauropod dinosaur* Jainosaurus (="Antarctosaurus") septentrionalis *from the Upper Cretaceous of India*, Museum of Paleontology, the University of Michigan, 2009 (OCLC 461983790 (https://worldcat.org/oclc/461983790&lang=fr))
7. (en) P.D. Mannion, P. Upchurch, X. Jin et W. Zheng, « New information on the Cretaceous sauropod dinosaurs of Zhejiang Province, China: impact on Laurasian titanosauriform phylogeny and biogeography », *Royal Society Open Science*, vol. 6, nº 8, 2019, p. 191057 (PMID 31598266 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31598266), PMCID 6731702 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/6731702), DOI 10.1098/rsos.191057 (https://dx.doi.org/10.1098%2Frsos.191057))

Références taxinomiques

- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Jainosaurus* Hunt *et al.*, 1995 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=81766)

Annexes

Articles connexes

- Titanosauria
- *Antarctosaurus*
- Liste des dinosaures

Sur les autres projets Wikimedia :

Jainosaurus (*https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Jainosaurus?uselang=fr)*, sur Wikimedia Commons

Jainosaurus, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Jainosaurus&oldid=171414732 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 28 mai 2020 à 23:46.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.